

ARDEX R1

Argamassa para renovações e construções novas

Âmbito de aplicação:

Alisar e aplicar sobre suportes verticais e tectos, para posterior colocação de papel, tinta, rebocos de dispersão e qualquer outro revestimento de parede.

Enchimento de fissuras, orifícios profundos, fendas, bem como de juntas, no caso das placas de gesso cartonado e outras placas pré-fabricadas.

Selagem de juntas em tectos de betão pré-fabricado.

Utilização em interiores.

Descrição do produto:

Pó branco com cimentos especiais e pós de material plástico, com efeito elastificante.

O pó mistura-se com água até obter uma massa elástica fácil de betumar e que possa ser utilizada durante aprox. 1/2 hora

Depois de seco, sofre poucas tensões e é permeável ao vapor de água.

O ARDEX R1 não estimula a corrosão.

Preparação de suportes:

Suportes de:

- Betão
- Estuques de cimento e de cimento calcário
- Estuques de gesso
- Paredes
- Estuques minerais e de resinas artificiais
- Placas de gesso cartonado
- Placas de gesso com fibras
- Azulejos e revestimentos cerâmicos
- Tintas de dispersão resistentes às lavagens
- Cores antigas de látex
- Cores de acrilato
- Cores de laca acrílica
- Papéis pintados de fibra de vidro

devem estar secos, ser firmes, resistentes à carga, não conter pó, sujidade e outros agentes desagregantes.

É necessário eliminar a tinta antiga, solta e pouco ligada, bem como os rebocos e papéis pintados soltos.

Os suportes de gesso devem ser imprimados com ARDEX P51, diluído com água numa proporção de 1:3.

As tintas de laca acrílica, de resinas alquídicas, bem como os revestimentos de azulejos e de mosaicos devem ser previamente tratados com uma camada fina de argamassa ARDEX R1.

Depois de seco o primário, após aprox. 30-60 minutos, deverá aplicar-se a argamassa, com a espessura pretendida.

Modo de utilização:

Deitar água de amassadura num recipiente limpo e misturar bem. Esperar 1 minuto e voltar a misturar, até obter uma mistura homogênea e cremosa.

São necessários aprox. 12,5 litros de água, para misturar 25 kg de pó de ARDEX R1.

Deve preparar-se apenas material suficiente para 30 minutos.

Depois de um período de descanso de 1 a 3 minutos, e depois de mexer novamente, a argamassa pode ser utilizada durante aprox. 30 minutos (20 °C), podendo ser imediatamente aplicada na espessura pretendida, até um máximo de 10 mm.

Ao fim de apenas 15 minutos após a aplicação do produto, já pode iniciar o acabamento poste-

rior, que pode ser feito durante aprox. 20 a 30 minutos, consoante a capacidade de absorção do suporte e da temperatura.

Alisa-se a camada de argamassa premindo fortemente com a colher, para obter uma superfície suficientemente lisa para a maioria das aplicações. Durante aprox. 50 minutos, ainda é possível fazer um alisamento posterior com uma esponja ligeiramente humedecida, para obter uma superfície particularmente lisa.

Também é possível o polimento das superfícies com um disco de feltro e, posteriormente, uma raspagem forte com a colher de pedreiro.

As temperaturas mais altas reduzem os tempos de presa e os tratamentos posteriores, e as temperaturas mais baixas aumentam-nos.

Em caso de dúvida, testar a superfície.

O ARDEX R1 deve ser utilizado a temperaturas superiores a 5 °C.

Tratamento posterior:

À temperatura normal (18-20 °C), as aplicações de argamassa em camadas grossas também terão secado o suficiente ao fim de 1 dia para poder efectuar trabalhos de pintura ou colocação de papel e estuques com resinas artificiais.

As camadas de argamassa ARDEX R1 não devem ser impermeabilizadas. Em caso de aplicações faseadas, deve ter-se em conta as diferenças de absorção e de alcalinidade do suporte em trabalhos posteriores.

Devem respeitar-se as recomendações de utilização de tintas, papéis pintados, estuques aspergidos e revestimentos de parede.

Advertência:

Contém cimento. Provoca uma reacção alcalina. Assim, deve proteger-se a pele e os olhos. Em caso de contacto, enxaguar abundantemente com água. Em caso de contacto com os olhos, consultar ainda um médico.

Depois de seco, é fisiológica e ecologicamente inócuo.

GISCODE ZP1 = produto com teor de cimento, pobre em cromatos.

Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas em vigor)

Relação de mistura:	Aprox. 12,5 litros de água: 25 kg de pó, que correspondem aprox. a 1 vol. de água: 2 vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,0 kg/litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,4 kg/litro
Rendimento:	Aprox. 1,0 kg de pó/m ² /mm
Tempo de manuseamento (20 °C):	Aprox. 30 minutos
Resistência à compressão:	Ao fim de 1 dia, aprox. 5,0 N/mm ² Ao fim de 7 dias, aprox. 9,0 N/mm ² Ao fim de 28 dias aprox. 11,0 N/mm ²

Resistência à flexão e à tracção:	Ao fim de 1 dia, aprox. 2,0 N/mm ² Ao fim de 7 dias, aprox. 3,0 N/mm ² Ao fim de 28 dias, aprox. 4,0 N/mm ²
Valor pH:	Argamassa fresca com teor de cimento = aprox. 12 Camada de argamassa seca = aprox. 10
Embalagem:	Saco de 25 kg
Conservação:	Aprox. 12 meses em locais secos e na embalagem original, fechada